

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الفرات الأوسط التقنية  
الكلية/ المعهد: الكلية التقنية/ المسيب  
القسم العلمي: قسم تقنيات الانتاج الحيواني  
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس تقنيات انتاج حيواني  
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس تقنيات انتاج حيواني  
النظام الدراسي: فصلي  
تاريخ اعداد الوصف: 2024/8/30  
تاريخ ملء الملف: 2024/9/30

التوقيع:

اسم المعاون العلمي أ.د. نبيل حميد عبد المجيد

التاريخ:

٩/٣٠

أ.د نبيل حميد عبد المجيد  
معاون العميد للنتوون العلمية  
و الحراسات العليا

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. كاظم عبيد مطر

التاريخ: 2024/9/30

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: جابر رحمن داوود

التاريخ

التوقيع



مصادقة السيد العميد

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الفرات الاوسط التقنية

الكلية/ المعهد: الكلية التقنية/ المسيب

القسم العلمي: قسم تقنيات الانتاج الحيواني

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس تقنيات انتاج حيواني

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس تقنيات انتاج حيواني

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2024/8/30

تاريخ ملء الملف: 2024/9/30

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. كاظم عبيد مطر

التاريخ:

التوقيع:

اسم المعاون العلمي أ.د. نبيل حميد عبد المجيد

التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. حيدر رحمن داوود

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

### 1. رؤية البرنامج

يتطلع قسم تقنيات الانتاج الحيواني ليكون صرحاً علمياً رائداً بالجامعة في مجال تحقيق التميز في التعليم والبحث الزراعي ، ولتجسيد هذه الرؤية يسعى القسم إلى استكشاف مجالات التطور العلمي والمعرفي للعلوم الزراعية والبيطرية ومواكبتها لمعايير التعليم الزراعي الدولية لضمان الجودة والمستوى الأكاديمي الرفيع، وكذلك تشجيع البحث العلمي الخلاق والسعي إلى توفير مستلزماته، لرفد كافة حاجات المجتمع بخريجي مهرة وعلى قدرات عالية للعمل والتميز في مجالات علوم الثروة الحيوانية.

### 2. رسالة البرنامج

تتمثل رسالة قسم الانتاج الحيواني في توفير بيئة تعليمية وفكرية وبحثية متميزة ومناسبة لمستقبل واعد مهنة هندسة العلوم الزراعية في العراق من خلال المساهمة الفعالة في إعداد خريجين مؤهلين تتوفر لديهم المعرفة المهنية والأكاديمية والقدرات والمهارات اللازمة لممارسة مهنة الادارة والاشراف على منشآت المزارع والحقول الحيوانية بطريقة مهنية وأخلاقية، قادرة على المنافسة في سوق العمل، فضلاً عن تشجيع البحوث العلمية من خلال برنامج عالي الجودة وفقاً لأفضل الممارسات العالمية التي تساهم في تفعيل الشراكة المجتمعية و تحقيق الامن الغذائي و تفعيل مفهوم التنمية المستدامة.

### 3. اهداف البرنامج

اعداد ملاكات تقنية قادرة على تنفيذ مهام برامج الانتاج الحيواني من خلال مؤهلاتهم المهنية في ادارة و تحسين الانتاج الحيواني (مجترات ودواجن وأسماك) وذلك من خلال اعداد كوادر علمية قادرة على مواكبة التطور العلمي في مجال الانتاج الحيواني والذي يساهم بدوره في تطور القطاع الزراعي.

### 4. الاعتماد البرامجي

كلا

### 5. المؤثرات الخارجية الأخرى

كلا

### 6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
اساسي		165	67	متطلبات المؤسسة
اساسي		165	67	متطلبات الكلية
اساسي		165	67	متطلبات القسم
للمرحلة الثانية و الثالثة		---		التدريب الصيفي
				أخرى

\* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

### 7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
نظري	عملي			
30	45	مبادئ انتاج حيواني	ANPT1	الاولى
30	45	فسلجة مجترات	ANPT2	الثانية
15	45	مفاقس دواجن	ANPT3	الثالثة
30	45	امراض تناسلية وتوليد	ANPT4	الرابعة

### 8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
<p>- ترسيخ روح الشفافية والنزاهة في العمل و التي تتطلبها مهنة الزراعة وادارة الحيوانات.</p> <p>- إشعار الطالب بأهمية مهنة الزراعة بالحياة العملية وتحسين الانتاج الحيواني.</p>	<p>1- العمل في حقول تربية العجول والاعنام والماعز .</p> <p>2- العمل في حقول تربية الطيور الداجنة</p> <p>3- العمل في حقول تربية وتكثير الاسماك</p>

	<p>4- العمل في حقول تربية الامهات و انتاج بيض التقيس</p> <p>5- العمل في بيوت الحيوانات الصغيرة في مراكز البحوث</p> <p>6- العمل مناحل انتاج العسل.</p>
<b>المهارات</b>	
<p>- المهارات العامة المتعلقة بادارة الحيوانات.</p> <p>- مهارات ادارة الحقول.</p>	<p>1- اتقان عملية التلقيح الاصطناعي والتحسين الوراثي للثروة الحيوانية.</p> <p>2- نشر الوعي الصحي الحيواني بين الفلاحين والمزارعين.</p> <p>3- اتقان العمل في القطاع العام والخاص</p>
<p>- المعرفة باس و قواعد الانتاج الحيواني وكذلك القدرة على ادارة الحيوانات الانتاجية باختلاف انواعها.</p> <p>- توضيح مبادئ الانتاج الحيواني واهدافه.</p> <p>- معرفة كيفية التعامل مع الحيوانات الزراعية و معرفة سلوكها و احترام رفايتها.</p> <p>- عمل الخلطات العلفية و اجراءات عمليات سحب عينات الدم و الحليب و اجراء عمليات التلقيح الاصطناعي.</p>	<p>1- الاداء الجيد للاستثمار الزراعي و مشاريع الثروة الحيوانية</p> <p>2- تمكين الطالب من اكتساب المهارات المتعلقة بتوفير رفاية الحيوان</p> <p>3- تمكين الطالب من طريقة التعامل العلمي مع الحيوانات و تغذيتها</p>
<b>القيم</b>	
<p>- اجراءات تحليل لعلائق الحيوانات الزراعية.</p> <p>- عملية التوثيق للارباح الاقتصادية الناجمة عن تربية الحيوانات.</p>	<p>1- اعداد ملاكات تقنية مؤهلة في تخصص الانتاج الحيواني.</p> <p>2- التعرف على انواع حيوانات المزرعة وخصائصها.</p>
<p>الاشراف المهني على حقول الحيوانات الزراعية.</p>	<p>- تعريف الطالب باهمية الحفاظ على الثروة الحيوانية والتنوع البيولوجي والبيئة المحلية</p> <p>- توثيق عمليات الادارة بسجلات محفوظة</p>

<b>9. استراتيجيات التعليم والتعلم</b>	
	<p>1- المحاضرة</p> <p>2- التدريب الحقلي</p> <p>3- الحلقات الدراسية</p>

- 4- التدريب المنهجي
- 5- التدريب التطبيقي و المختبري

### 10. طرائق التقييم

- 1- الاختبارات الشفهية
- 2- الاختبارات القبلية والبعدي
- 3- الامتحانات الفصلية
- 4- الامتحانات النهائية
- 5- التقويم العملي

### 11. الهيئة التدريسية

#### أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			عام	خاص	
	✓			طب بيطري	فسلجة تناسل	دكتوراه/ استاذ
	✓			علوم زراعية	تغذية اسماك	دكتوراه/ استاذ
	✓			علوم زراعية	انتاج دواجن	دكتوراه/ استاذ مساعد
	✓			علوم زراعية	تغذية دواجن	دكتوراه/ استاذ مساعد
	✓			علوم زراعية	تربية وتحسين حيوان	دكتوراه/ استاذ مساعد
	✓			علوم زراعية	فسلجة تناسل	دكتوراه/ استاذ مساعد

	✓			كيمياء سريرية	علوم كيمياء	دكتوراه/ استاذ مساعد
	✓			امراض اسماك	علوم زراعية	دكتوراه/ استاذ مساعد
	✓			تغذية اسماك	علوم زراعية	دكتوراه/ استاذ مساعد
	✓			تغذية دواجن	علوم زراعية	دكتوراه/ استاذ مساعد
	✓			تربية و تحسين حيوان	علوم زراعية	دكتوراه / مدرس
	✓			تربية و تحسين حيوان	علوم زراعية	دكتوراه/ مدرس
	✓			فسلجة دواجن	علوم زراعية	دكتوراه/ مدرس
	✓			فسلجة تناسل	علوم زراعية	دكتوراه/ مدرس
	✓			فسلجة حيوان	طب بيطري	ماجستير/ استاذ مساعد
	✓			فسلجة تناسل	علوم زراعية	ماجستير/ استاذ مساعد
	✓			تغذية دواجن	علوم زراعية	ماجستير/ مدرس
	✓			فسلجة دواجن	علوم زراعية	ماجستير/ مدرس
	✓			فسلجة حيوان	علوم حياة	ماجستير/ مدرس
	✓			فسلجة دواجن	علوم زراعية	ماجستير/ مدرس مساعد
	✓			تغذية حيوان	علوم زراعية	ماجستير/ مدرس مساعد
	✓			علم اللحوم	علوم زراعية	ماجستير/ مدرس مساعد

	✓			تغذية حيوان	علوم زراعية	ماجستير/مدرس مساعد
	✓			امراض حيوان	ماجستير / طب بيطري	مدرس مساعد

<b>التطوير المهني</b>	
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد	
يتم تعريفهم على أنهم أعضاء تم توظيفهم حديثاً من قبل الجامعة ، وهم ضمن عامهم الأول في الخدمة الأكاديمية. يكون عضو هيئة التدريس في سنته الاكاديمية الثانية مؤهلاً للمشاركة إذا تم ترشيحه من قبل العمادة و القسم.	
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس	
1.	أن تحديد احتياجات القسم العلمي من أعضاء الهيئة التدريسية وتخصصاتهم مستند الى رؤيته واهدافه.
2.	وجود خطط بالبرامج التدريبية لتطوير مهارات اعضاء هيئة التدريس وقدراتهم.
3.	وجود قواعد بيانات خاصة بمؤهلات وخبرات أعضاء الهيئة التدريسية.
4.	إسهام عضو هيئة التدريس في المجالات التي تخدم القسم في مجال تخصصه.
5.	أن تحديد نصاب عضو هيئة التدريس في القسم يتم وفقاً للتعليمات.
6.	عمل القسم على توفير المتطلبات البحثية للتدريسين.
7.	توفر الظروف المناسبة والمتطلبات الادارية والتعليمية داخل القسم.
8.	توفر تعليمات واضحة ودقيقة تتضمن استخدام أساليب التعليم والتعلم الحديثة داخل القسم.
9.	منح القسم التسهيلات لعضو الهيئة التدريسية للمشاركة في المؤتمرات والدورات التطويرية والورش التدريبية.

<b>12. معيار القبول</b>	
تكون السياسة واضحة ومحددة ومعلنة للقبول المركزي للطلبة في القسم. والاولوية في القبول لخريجي الاعدادية من الفرع العلمي ، اما خريجو الفرع المهني (التخصص الزراعي) فيتم قبولهم بنظام المفاضلة حسب المعدل	

<b>13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج</b>	
دليل مفردات المناهج للتخصصات الزراعية و البيطرية الصادر عن هيئة التعليم التقني سنة 2011	

<b>14. خطة تطوير البرنامج</b>	
-------------------------------	--

يعمل قسم تقنيات الانتاج الحيواني على تطوير مهارات الطالب العملية وزيادة ثقته بامكانياته العلمية. يتم تحديث المناهج بنسبة 20% سنويا من قبل مدرس المادة ، والتحديث الدوري يتم بموافقة لجنة العمداء.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مبادئ إنتاج حيواني	ANPT1	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة مجترات	ANPT2	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مفاقس دواجن	ANPT3	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	امراض تناسلية وتوليد	ANPT4	الرابعة

● يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

1. اسم المقرر: مبادئ انتاج حيواني					
2. رمز المقرر: ANPT1					
3. الفصل / السنة: السنة الدراسية 2024/2023					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: اذار 2024					
5. أشكال الحضور المتاحة : الحضور الاسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 75 ساعة ( 5 ساعة اسبوعيا x 15 اسبوع ) / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. رشا علي جودي البريد الالكتروني: Rasha.A@atu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
- تعريف الطالب بأنواع حيوانات المزرعة وخصائصها وكيفية ادارة الحقول الحيوانية - يكون الطالب قادرا على انشاء الحقول و الحفاظ الحيوانية ودراسة الجدوى الاقتصادية لكل منها.			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
المحاضرة ،المختبر ، التدريب الصيفي					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	اقتصاديات الانتاج الحيواني	الاهمية الاقتصادية للانتاج الحيواني ودورها في الزراعة .	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير
2	5	اقتصاديات الانتاج الحيواني	الانتاج الحيواني في العراق ، الواقع والامكانيات ، المشاكل	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة

المباشرة واختبار قصير		، كيفية النهوض بالثروة الحيوانية في العراق			
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	اصل الايقار ، الموقع في المملكة الحيوانية، السلالات العالمية للايقار، الايقار العراقية	انتاج ابقار اللحم و الحليب	5	3
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	اصل الاغنام ، السلالات العالمية والمحلية للاغنام والماعز	انتاج الاغنام والماعز	5	4
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	اصل الجاموس ، السلالات العالمية والمحلية ، الصفات العامة والفسلجية والتناسلية ، انواع الجاموس وانتاج اللحم والحليب فيها	انتاج الماشية	5	5
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	العوامل المؤثرة في الكفاءة الانتاجية للابقار والاعنام (عوامل وراثية وبينية)	تربية و تحسين الحيوان	5	6
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الاهمية الاقتصادية لصناعة الدواجن	انتاج الدواجن	5	7
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	انواع وسلالات الدجاج البياض واللحم وثنائي الغرض	اهمية الدواجن	5	8
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	مشاريع صناعة الدواجن ( المفقس ، حقول الدواجن ، حقول الاصول والامهات	ادارة مشاريع انتاج الدواجن	5	9
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	اسس تربية الدجاج	تربية الدواجن	5	10
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	تصميم مجازر الدواجن	ادارة مجازر دواجن	5	11
امتحانات شفوية والمناقشات	لقاء محاضرات ومشاهدات	الديك الرومي والطيور المائية ، اهمية	تكنولوجيا منتجات الدواجن	5	12

والاسئلة المباشرة واختبار قصير	ميدانية	السلالات واهمية الانتاج			
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الاسماك ، انواعها ، تصنيفها ، اماكن تواجدها	انتاج الاسماك	5	13
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	المظهر الخارجي والقياسات البايولوجية للالسماك	انتاج اسماك	5	14
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	بيئة الاسماك	فسلجة اسماك	5	15
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
لايوجد			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
1-حمدي عبد العزيز الفياض و سعد عبد الحسين ناجي . 2011تكنولوجيا منتجات الدواجن ، مطبعة جامعة بغداد، العراق. 2- زهير فخري الجليلي و جلال ايليا القس. 1987. انتاج الأغنام والماعز . مطبعة جامعة بغداد، العراق. 3- محمد رياض عباس. 1990. انتاج ماشية الحليب. مطبعة جامعة الموصل ، العراق. 4- عبد الحميد محمد عبد الحميد.1994. الأسس العلمية لإنتاج الاسماك ورعايتها. مطبعة جامعة الزقازيق، مصر.			المراجع الرئيسية ( المصادر)		
1-Animal Science Journal 2-Journal of Animal Science			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
1-الباحث العلمي 2- بوابة البحث			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: فسلجة مجترات				
2. رمز المقرر: ANPT2				
3. الفصل / السنة: السنة الدراسية 2024/2023				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: اذار 2024				
5. أشكال الحضور المتاحة : الحضور الاسبوعي				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي) 75 ساعة ( 5 ساعة اسبوعيا x 15 اسبوع ) // 3 وحدات				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر ) الاسم: م.د. فوزية جميل حسن البريد الالكتروني: fowzeia.jameel@atu.edu.iq				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		1-تعريف الطالب بأهمية الوظائف العامة لمختلف اجهزة الجسم الحيواني وانواع الغدد ووظائفها 2-يكون الطالب قادرا على التعامل مع تلك الاجهزة بصورة علمية وعملية .		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
المحاضرة ،المختبر ، التدريب الصيفي				الاستراتيجية
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

		الموضوع			
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	مقدمة في علم الفسلجة ، الخلية ، فسلجة محتويات الخلية .	اساسيات عمل الخلية الحيوانية	5	1
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الغدة النخامية ، الغدة الدرقية ، غدة البنكرياس الغدد الجنسية	فسلجة الغدد الصماء	5	2
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الغدد الصماء ، الغدة النخامية ، الغدة الدرقية ، غدة البنكرياس الغدد الجنسية	فسلجة الغدد الصماء	5	3
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	القلب وجهاز القلب الوعائي ومتوياته وظيفة القلب تنظيم عمل القلب و ضغط الدم	ميكانيكية عمل الجهاز الدوري	5	4
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	القلب وجهاز القلب الوعائي ومتوياته وظيفة القلب تنظيم عمل القلب ضغط الدم	ميكانيكية عمل الجهاز الدوري	5	5
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الجهاز التنفسي الية عمل الرئتين حجم الرئتين تنظيم التنفس	ميكانيكية عمل الجهاز التنفسي	5	6
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الجهاز التنفسي الية عمل الرئتين حجم الرئتين تنظيم التنفس	ميكانيكية عمل الجهاز التنفسي	5	7

المباشرة واختبار قصير					
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الجهاز الهضمي حركة القناة الهضمية الفم المعدة الامعاء افرزات الجهاز الهضمي	فسلجة الهضم والتغذية	5	8
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الجهاز الهضمي حركة القناة الهضمية الفم المعدة الامعاء افرزات الجهاز الهضمي	فسلجة الهضم والتغذية	5	9
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الجهاز العصبي الاشارة الكهربائية في الجهاز العصبي	فسلجة الخلية العصبية	5	10
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	العضلات عمليات التقلص توازن الطاقة في العضلات تأثير التمارين والعمر على العضلات	الجهاز العضلي و مكانيكية عمله	5	11
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الكليتان وحركة الماء في الكلية ومجرى الدم الكلوي	مكونات الجهاز البولي وطرح الفضلات النايتروجينية	5	12
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الكليتان وحركة الماء في الكلية ومجرى الدم الكلوي	مكونات الجهاز البولي وطرح الفضلات النايتروجينية	5	13
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الجهاز التناسلي الذكوري والانثوي و عملية توليد الحيامن والبيوض	فهم مكونات وفسلجة عمل الجهاز التناسلي الذكري للحيوانات الزراعية	5	14

واختبار قصير					
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>الجهاز التناسلي الذكري والانثوي و عملية توليد الحيامن والبيوض</b>	فهم مكونات وفسلجة عمل الجهاز التناسلي الذكري للحيوانات الزراعية	<b>5</b>	15
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير ... الخ					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
لايوجد			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
1-ضياء حسن الحسني و صادق محمد امين الهييتي. 1990. فسلجة الحيوان. مطبعة جامعة بغداد، العراق. 2- ناطق محمود حمود العكام وخير الدين محي الدين. 1984. فيزيولوجيا الحيوان العام. مطبعة جامعة الموصل. العراق.			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
3- Gyton , A. C. & Hall , J. E. 1997. Text book of medical physiology . 6th. ed. Saunders company . London.					
1-Animal Science Journal 2-Journal of Animal Science			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
الباحث العلمي و بوابة البحث			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : مفاqs دواجن	
2. رمز المقرر : ANPT3	
3. الفصل / السنة: السنة الدراسية 2024/2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: اذار 2024	
5. أشكال الحضور المتاحة : الحضور الاسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي) 60 ساعة (4 ساعة اسبوعيا x 15 اسبوع) // 2 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر ) الاسم: أ.م.د.كرار عماد عبد الصاحب الشمري البريد الالكتروني: Karrar.AI-Shammari@atu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1-تعريف الطالب بأهمية عملية التفقيس للبيوض الطبيعي او الاصطناعي ومكونات المفقسات والظروف الخاصة بعمل كل مفقساة 2- يكون الطالب قادرا على ادارة المفاqs وتسويق البيض والافراخ بصورة علمية تحقق اعلى انتاجية .	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
المحاضرة ،المختبر ، التدريب الصيفي	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Hatching concept , methods of incubation , Types of Hatches.</b>	Historical introduction into hatching egg incubation	4	1
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Design and building the hatchery , tools and equipment .</b>	Parts of commercial poultry hatchery	4	2
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Adjustment the temperature inside hatchery .</b>	Mangement the incubation conditions of hatching eggs inside hatchery	4	3
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Selection of hatching eggs , ( size,shell, shape,and color )</b>	Characteristics of optimal hatching eggs	4	4
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Care and storage of hatching eggs before incubation .</b>	Mangement of hatching eggs during the storage		5
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Embryonic development of chicks .</b>	Tracking and understanding the daily events of embryonic development of avian species	4	6
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Continue...</b>	Tracking and understanding the daily events of embryonic development of avian species	4	7

امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Essential factors for incubation of eggs in hatchery</b>	Importance of temperature, humidity , turning and ventilation to fulfill the hatching process	4	8
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Continue...</b>	Importance of temperature, humidity , turning and ventilation to fulfill the hatching process	4	9
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Extra embryonic membranes and its function ,critical period , mortality during incubation.</b>	Importnce of extraembryonic membranes in avian embryonic development	4	10
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Factors affecting fertility and hatchability.</b>	Genetic and non-genetic factors that influence hatchability and fertility of hatching eggs	4	11
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Hatching problem , abnormal position of embryo .</b>	malpositioning of hatched eggs and its influence on internal and external chick quality and chick deformity	4	12
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Nutrition and incubation performance , embryonic nutrition</b>	Effect of maternal nutrition on chick development	4	13
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>Discussion of student reports on hatching eggs .</b>	Student assignments about writing scientific reports and visiting a commercial hatchery	4	14

امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	Continue...	Student assignments about writing scientific reports and visiting a commercial hatchery	4	15
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريية والتقارير .... الخ					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
لايوجد			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
<p>1-COBB Hatchery Management .Guide. 2013. COBB company</p> <p>2-Reeman, B. M.and M. A. Vince. 1974. Development of the Avian Embryo. Halsted Press, a Division of John Wiley &amp; Son, Inc., New York</p> <p>3-Bellairs, R. and M. Osmond. 2014. The Atlas of Chick Development. Third Edition. Elsev press. The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, .Oxford, OX5 1GB, UK</p>			المراجع الرئيسية ( المصادر)		
<p>1-Animal Science Journal 2-Journal of Animal Science 3-Poultry Science Journal</p>			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
الباحث العلمي و بوابة البحث			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : امراض تناسلية وتوليد	
2. رمز المقرر : ANPT4	
3. الفصل / السنة : السنة الدراسية 2024/2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف : اذار 2024	
5. أشكال الحضور المتاحة : الحضور الاسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي) 75 ساعة ( 5 ساعة اسبوعيا x 15 اسبوع ) // 3 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر ) الاسم: أ.م.د. مكي خلف حسين البريد الالكتروني : dr.makkikhalaf@atu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1-تعريف الطالب بأهمية الحمل ومدته واهم الامراض المصاحبة له وامراض الجنين وكذلك ظاهرة الاجهاض 2-يكون الطالب قادرا على التعامل مع حالات عسر الولادة ومعالجة الامراض التناسلية المختلفة .	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
المحاضرة ،المختبر ، التدريب الصيفي	الاستراتيجية

## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	تعريف الامراض التناسلية وتشريح وميكانيكية عمل الجهاز التناسلي الانثوي	مقدمة في الامراض التناسلية وفسلجة الجهاز التناسلي الانثوي	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير
2	5	تعريف اهم الامراض التناسلية المعدية المنقولة من الحيوان الى الانسان	الامراض التناسلية المعدية	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير
3	5	تعريف مرض البروسيللا واسبابه ووبائيته وطرق معالجته في الحيوانات	داء البروسيللا (حمى مالطا)	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير
4	5	تعريف مرض الالتهاب المهبلية واسبابه ووبائيته وطرق معالجته في الحيوانات	داء الالتهاب المهبلية و امراض اخرى تصيب الجهاز التناسلي الانثوي	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير
5	5	فهم ميكانيكية عمل الهرمونات التناسلية و توازنها في الدم وتأثيرها على خصوبة الحيوانات	الاضطراب الهرموني الذي يؤدي الى عدم الخصوبة	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير
6	5	تعريف دورة الشبق ومراحلها	فشل دورة الشبق او انعدام الشبق	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير
7	5	التغذية و الوراثة و علاقتهما بخصوبة الحيوانات	الاسباب التغذوية والوراثية لانعدام الخصوبة	القاء محاضرات ومشاهدات	امتحانات شفوية والمناقشات

والاسئلة المباشرة واختبار قصير	ميدانية				
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الاسباب المرضية لانعدام الخصوبة التي تصيب المبايض	اسباب انعدام الخصوبة في الحيوانات	5	8
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	تكرار الشبق في الابقار ومشاكل التربية والادارة	اسباب ظاهر تكرار الشبق ومعالجته	5	9
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	فسلجة تناسل الاغنام ، انعدام الخصوبة في الاغنام والاسباب التشريحية	اسباب انعدام الخصوبة في الاغنام و تشريح الجهاز التناسلي للاغنام	5	10
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الاسباب والتغيرات والافات المرضية التي تصيب الجهاز التناسلي للاغنام	اهم الامراض التي تصيب الجهاز التناسلي الانثوي للاغنام	5	11
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	مقدمة في الولادة البيطرية التشريح الولادي	اسس التوليد البيطري وولادة الحيوانات وتشريح جسم جنين الحيوان	5	12
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	الولادة علامات الوصول الي قرب الولادة	علامات المخاض قبل الولادة	5	13
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة	لقاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	وقت التدخل في الولادة الطبيعي	الميكانيكية الفسلجية في ولادة الحيوانات و تأثير الهرمونات التناسلية عليها	5	14

المباشرة واختبار قصير					
امتحانات شفوية والمناقشات والاسئلة المباشرة واختبار قصير	القاء محاضرات ومشاهدات ميدانية	<b>عسر الولادة واسباب عسر الولادة</b>	الاسباب المؤدية الى عسر الولادة وكيفية توليد الحيوانات اثناء عسر الولادة	<b>5</b>	15
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
لايوجد			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
			اسماعيل كاظم عجام. ١٩٩٠ . فلسجة التناسل والتلقيح الاصطناعي. مطبعة جامعة بغداد. بغداد.		
<b>1-Animal reproduction Science Journal</b>			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
<b>2-Journal of Animal Science</b>					
الباحث العلمي و بوابة البحث			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		